

**Garant****GARANT Master Steel TKM-HPC-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 8,2mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 122475 8,2    |
| GTIN         | 4069515006064 |
| Tuoteluokka  | 11E           |

**Kuvaus****Malli:**

**Vankka poramalli ja optimoitu erikoiskärki**, joka takaa parhaan mahdollisen lastunmuodostuksen ja luotettavan lastunmurron suuremmilla syöttönopeuksilla. Parannettu mikrogeometria, kupera terä ja kartiovaippahionta lisäävät pääterän vakautta. Optimoitu lastu-uran geometria ja patentoitu otsageometria luotettavaan lastunpoistoon terästyökappaleissa ja valumateriaalissa. Uusimman sukupolven korkean suorituskyvyn pinnoite.

**Huomautus:**

Lastu-urien pituus  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Tilaa muoto **HB nrolla 122471 / 122476**.

Tilaa muoto **HE nrolla 122470 / 122475 ja 129100HE**.

**Tekninen kuvaus**

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Nimellis-Ø $D_c$                              | 8,2 mm         |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,26 mm/kierr, |
| Toleranssi, nimellis-Ø                        | h7             |
| suositeltu suurin porausvyvyys $L_2$          | 34,7 mm        |
| Terien lkm Z                                  | 2              |
| varren Ø $D_s$                                | 10 mm          |
| Lastu-urien pituus $L_c$                      | 47 mm          |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Standardi          | DIN 6537 K       |
| Kokonaispituus L   | 89 mm            |
| Sarja              | Master Steel     |
| Pinnoitus          | TiAlN            |
| Lastuava aine      | TKM              |
| Malli              | 4xD              |
| Kärkikulma         | 140 astetta      |
| Varsi              | DIN 6535 HA, h6  |
| Sisäjäähdytys      | kyllä, 25 baaria |
| Lastuamisstrategia | HPC              |
| Semi-Standard      | kyllä            |
| Värirengas         | vihreä           |
| Tuotetyyppi        | Kierukkaporat    |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | $V_c$     | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 170 m/min | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 155 m/min | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 145 m/min | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 130 m/min | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 110 m/min | P         |
| Teräs < 55 HRC                 | soveltuu          | 60 m/min  | H         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 55 m/min  | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | sopii rajoituksin | 45 m/min  | M         |
| GG                             | soveltuu          | 130 m/min | K         |
| GGG                            | soveltuu          | 90 m/min  | K         |
| Uni                            | soveltuu          |           |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |           |           |
| märkä vähintään                | soveltuu          |           |           |

ilma

soveltuu

## Sopivat tuotteet

<https://www.hoffmann-group.com/FI/fi/hom/p/122475-8,2>